071/2411382
contatto@matisere.com

PS12N - PS16/20N DA

Carrello impilatore elettrico autoportante con una capacità di carico di 1200, 1600 e 2000kg.

INTRODUZIONE

La nuova gamma di carrelli impilatori a timone corto PS N DA è il frutto di numerosi anni di esperienza.

Durante la fase della concezione, numerose priorità e dettagli sono stati presi in considerazione e verifcati, tra cui l'aumento della durata di vita e di performance, la manutenzione facile, nonché l'intercambiabilità dei componenti.

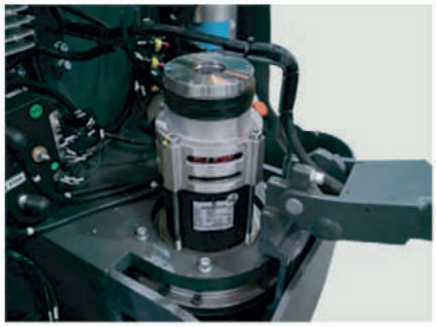
L'esperienza mostra che l'utilizzo di componenti provenienti dalle marche più conosciute sul mercato, permette di aumentare l'affidabilità delle attrezzature ma anche di guadagnare la fiducia dei clienti permettendo ai prodotti di alzarsi ad una fascia superiore. Ecco perché quasi tutti i componenti principali provengono da marchi riconosciuti che godono di una ricca esperienza nel settore della manutenzione.

La configurazione di questi carrelli procura una più grande potenza e produttività.

TRANSPALLET-EXPERT
Altezza - Sicurezza
Sollevamento - Manutenzione

Sollevatore elettrico autoportante

071/2411382
contatto@matisere.com



MOTORE DI TRAZIONE AC TEDESCO

Gruppo motore AC potente fabbricato con le migliori marche sul mercato: il motore di trazione AC, concepito e prodotto da Schabmuller, è combinato dal riduttore di alta gamma ZF e al freno elettromagnetico Intorq.
Il gruppo motore permette una velocità di trazione di fino a 8km/h.
L'utilizzo della ruota motrice Rader Vogel o Wicke (fabbricanti tedeschi), promette una durata di vita maggiore rispetto alle ruote in poluretano.

DIREZIONE DI SERIE ASSISTITA

Questa gamma è attrezzata della direzione assistita (DA), che permette un controllo preciso e rapido della posizione della ruota direttrice, nonché un'affidabilità e una sicurezza conformi alle norme ufficiali.

Batteria a estrazione laterale

L'opzione batteria con estrazione laterale permette un utilizzo in diversi luoghi e un risparmio di tempo, durante il cambio della batteria. Essa puo essere cambiata in modo rapido e facile, grazie all'aiuto di un carrello appropriato.

DESIGN ROBUSTO E AFFIDABILE

Il telaio robusto con uno schienale rinforzato di 8mm protegge il transpallet e i suoi component da traumi esterni. Il coperchio della batteria in acciaio assicura una buona protezione della batteria.

PIATTAFORMA PIEGHEVOLE

La piattaforma pieghevole e le protezioni laterali, nonché la nuova struttura interna permettono di godere di una lunghezza ridotta, fornendo un raggio di braccaggio più affidabile rispetto ai concorrenti. Inoltre, il sistema di sospensione della piattaforma migliora la comodità di utilizzo.

VARIATORI PERFORMANTI

I variatori di spostamento e di direzione sono fabbricati da Zapi (Italia). Tale marca leader europea, gode di un'esperienza ricca nel settore industriale, fornendo delle soluzioni estremamente affidabili e flessibili, nonché un'alta performance del sistema di comando.

TIMONE ERGONOMICO

Il timone Rema conferisce ergonomia e affidabilità al sistema di controllo. Esso è abbinato alla direzione assistita elettrica di serie

COMPONENTI DI QUALITA'

REMA — Timone Rema con funzioni multiple e interruttori ergonomici

Motore di trazione AC — SCHABMÜLLER

KORDEL — Riduttore Kordel

Freni Intorq — INTORQ

Wicke / RÄDER-VOGEL — Ruote direttrici Wicke o Rader Vogel

Variatori Zapi — ZAPI

S.P.E. ELETTRONICA INDUSTRIALE / A.T.I.B. ELETTRONICA — Caricatori SPE o ATIB

HPI — Gruppo idraulico HPI

I componenti utilizzati riducono il costo di manutenzione e garantiscono performance e affidabilità anche per i lavori più intensivi.

Sollevatore elettrico autoportante

071/2411382
contatto@matisere.com

Riempimento centralizzato della batteria
Il transpallet puo essere predisposto sul riempimento automatico della batteria.

Controllo di accesso sicuro
L'opzione di accesso con PIN o con carta d'accesso RFID semplifica la procedura di limitazione d'accesso nel caso in cui il materiale sia usato da più di un operatore. L'opzione caricatore integrato facilita il caricamento per gli utilizzi più intensivi (al di fuori dell'utilizzo in posti diversi che necessita la sostituzione della batteria).

Salita e discesa proporzionali elettrici
Gruppo idraulico francese HPI che permette di garantire un posizionamento preciso delle forche durante il sollevamento e la discesa. L'accelerazione e la decelerazione sono più morbide. Ideale per la manipolazione di oggetti fragili.

Referenza Stockman	Schienale	Altezza schienale abbassato *h1 (mm)*	Soll. libero *h2 (mm)*	Soll. standard *h3 (mm)*	Altezza schienale aperto *h4 (mm)*	Peso *(kg)*
PS12N						
PS12N29FFLCP	Doppio FFL	1958	1410	2830	3380	1010
PS12N32FFLCP		2108	1560	3130	3680	1040
PS12N36FFLCP		2308	1760	3530	4080	1080
PS16N DA						
PS16N29FFLDACP	Doppio FFL	1958	1410	2830	3380	1160
PS16N32FFLDACP		2108	1560	3130	3680	1190
PS16N36FFLDACP		2308	1760	3530	4080	1220
PS16N40FFLDACP	Triplo FFL	1908	1320	3920	4480	1270
PS16N43FFLDACP		2008	1420	4230	4780	1300
PS16N46FFLDACP		2108	1520	4530	5080	1330
PS16N53FFLDACP		2343	1756	5230	5780	1370
PS16N55FFLDACP		2410	1800	5430	6110	1380
Semplice			**PS20N DA**			
PS20N27FFLDACP	Doppio FFL	1978	1310	2630	3300	1360
PS20N29FFLDACP		2078	1410	2830	3500	1390
PS20N32FFLDACP		2228	1560	3130	3800	1420
PS20N36FFLDACP		2428	1760	3530	4200	1450
PS20N40FFLDACP	Triplo FFL	1978	1310	3930	4600	1580
PS20N43FFLDACP		2128	1420	4230	4900	1610
PS20N46FFLDACP		2228	1520	4530	5200	1620

Sollevatore elettrico autoportante

071/2411382
contatto@matisere.com

			PS12N FFL CP	PS16N FFL DA CP	PS20N FFL DA CP
Caratteristiche	Modello				
	Modalità di propulsione		elettrico	elettrico	elettrico
	Tipo di guida		autoportante	autoportante	autoportante
	Capacità nominale	*Q(T)*	1.2	1.6	2
	Centro di gravità	*c(mm)*	600	600	600
	Distanza schienale - rulli	*x(mm)*	647	647	647
	Interasse	*y(mm)*	1167	1215	1327
Peso	Peso con batteria	*kg*	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato
	Carico su asse con carico avanti/dietro	*kg*	860/1420	1040/1940	1210/2410
	Carico su asse senza carico avanti/dietro	*kg*	780/320	940/440	1090/540
Ruote Telaio	Materiale ruote		poliuretano(PU)	poliuretano(PU)	poliuretano(PU)
	Dimensione ruote motrici	*diam.xw(mm)*	diam. 230x70	diam. 237x70	diam. 237x70
	Dimensione rulli anteriori	*diam.xw(mm)*	diam. 85x75	diam. 85x75	diam. 85x75
	Dimensione ruote stab.	*diam.xw(mm)*	diam. 150x54	diam. 150x54	diam. 150x54
	N. ruote avanti/dietro (x= ruota motrice)		1x+1/4	1x/2	1x/2
	Interasse longheroni	*b10(mm)*	510	510	510
	Interasse ruote dietro	*b11(mm)*	390/505	390/505	390/505
Dimensioni	Altezza schienale abbassato	*h1(mm)*	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato
	Sollevamento libero	*h2(mm)*	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato
	Sollevamento standard	*h3(mm)*	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato
	Altezza schienale aperto	*h4(mm)*	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato	guardare tab. a lato
	Altezza del timone in pos. camminata mini/maxi	*h14(mm)*	950/1350	950/1350	950/1350
	Altezza mini delle forche	*h13(mm)*	90	90	90
	Lunghezza totale	*l1(mm)*	1855	1896	2025
	Lunghezza senza forche	*l2(mm)*	705	746	875
	Larghezza totale	*b1(mm)*	790	1090	1090
	Dimensioni forche	*s/e/l(mm)*	60/180/1150	35/100/950	35/100/950
	Larghezza esteriore forche	*b5(mm)*	550/685	550/685	550/685
	Altezza dal suolo	*m2(mm)*	28	28	23
	Larghezza di andata con pallet 1000x1200 trasv.	*Ast(mm)*	2285	2325	2455
	Larghezza di andata con pallet 800x1200 lung.	*Ast(mm)*	2250	2290	2420
	Raggio di sterzo	*Wa(mm)*	1380	1420	1550
Performance	Velocità di traslazione senza/con carico	*km/h*	7/8	6/7	6/7
	Velocità di sollevamento senza/con carico	*mm/s*	90/140	130/200	130/200
	Velocità di abbassamento senza/con carico	*mm/s*	200/250	230/280	230/280
	Pendanza ammissibile senza/con carico	*%*	6/12	6/12	6/10
	Freno di servizio		elettromagnetico	elettromagnetico	elettromagnetico
Sistema elettrico	Motore di trazione, potenza S2 60 min	*kW*	1.4	1.4	1.4
	Motore di sollevamento, potenza S3 10%	*kW*	1.5	3.2	3.2
	Batterie secondo DIN 43531/35/36 A,B,C, non		2VBS	3VBS	3PzS
	Tensioni batterie/capacità nominale K5	*V/Ah*	24/180	24/270	24/350
	Peso batteria	*kg*	170 a 175	230 a 235	290
	Consumo energia secondo ciclo VDI	*kWh/h*	0.95	1.59	1.7
Altro	Tipo di trasmissione		AC- speed control	AC- speed control	AC- speed control
	Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conduttore	*dB(A)*	<70	<70	<70

Sollevatore elettrico autoportante

071/2411382
contatto@matisere.com

CAPACITA' RESIDUE

- **SX** ◆ Semplice
- **DX** ◆ Doppio
- **TX** ◆ Triplo
- **SL** ◆ Telaio a longheroni
- **FFL** ◆ Alto sollevamento libero
- **LI** ◆ Sollevamento iniziale
- **LP** ◆ Sollevamento proporzionale
- **DA** ◆ Direzione assistita
- **SC** ◆ Pesatura integrata
- **CP** ◆ Codice PIN

PS12N

PS12N29FFLCP DX
PS12N32FFLCP DX
PS12N36FFLCP DX

PS12N29FFLCP DX

h3 (mm)	Q (kg)	
2900	1000	800
2500	1200	1000
cdg (mm)	600	700

PS12N32FFLCP DX

h3 (mm)	Q (kg)	
3200	800	600
2900	1000	800
2500	1200	1000
cdg (mm)	600	700

PS12N36FFLCP DX

h3 (mm)	Q (kg)	
3600	600	400
3200	800	600
2900	1000	800
2500	1200	1000
cdg (mm)	600	700